

Instructions d'utilisation / fiche technique

CAIRCON - Peinture Epoxy pour sol

Le peinture pour sol en résine époxy à base d'eau est un revêtement durable à 2 composants pour les sols intérieurs. Elle est idéale pour une large gamme d'applications telles que les garages, les sous-sols, les espaces de vie et de travail ainsi que les zones à usage intensif telles que les ateliers, les installations de stockage et de production, les parkings et les zones agricoles.

Vérifiez la couleur AVANT le traitement pour la précision des couleurs en appliquant un test – aucune réclamation/échange possible après le traitement ! N'utilisez que des couleurs issues d'une même livraison ou de numéro de lot identique sur des surfaces contiguës ! Même lors de la réparation de la surface, il faut utiliser des matériaux/outils ayant la même consistance/et le même numéro de lot.

Étape 1. Préparation de la surface

1. Nettoyage de la surface : Vérifiez l'adéquation et l'adhérence de la surface et retirez les pièces détachées. La surface doit être stable, propre, sèche, exempte de graisse et ferme. Éliminez entièrement la saleté, la boue de ciment, les couches d'oxyde, les dépôts de calcaire ou les agents de démoulage avec le **CAIRCON Pré-nettoyant pour sol** et lavez soigneusement. Les surfaces de béton ou de chape très sales, huileuses ou neuves doivent également être traitées avec **CAIRCON Solution acide** pour éliminer les salissures tenaces et nettoyer la surface en microfine.

2. Ponçage : Pour obtenir le meilleur résultat, nous vous recommandons fortement de bien poncer la surface avant de l'appliquer. Pour ce faire, vous pouvez utiliser une ponceuse ou du papier de verre grain 240-280.

3. Traitez les fissures et les trous : Réparez les fissures et les trous existants avec le **CAIRCON Mortier de Réparation Epoxy**. Les irrégularités et les pentes peuvent être nivelées avec le **CAIRCON Ragrée de sol**.

4. Apprêt du support : Pour **CAIRCON Résine époxy**, il est recommandé le **CAIRCON Primaire pour peinture sol** pour optimiser l'adhérence. Pour la finition transparente de peinture époxy, l'utilisation du **CAIRCON Primaire Epoxy pour sol** est fortement recommandé.

Si des produits de fabricants tiers sont utilisés pour préparer la surface, leur compatibilité et le résultat final parfait doivent être vérifiés en créant une zone de test AVANT le revêtement. Lors de l'utilisation de produits tiers, aucune responsabilité ne peut être acceptée quant aux résultats de traitement corrects.

Conseils :

- **Séchage des nouvelles surfaces en béton :** Laissez sécher les nouvelles surfaces en béton pendant au moins 4 à 6 semaines avant le traitement. Les supports minéraux doivent être exempts de particules abrasives et autres substances séparatrices. Isolez suffisamment les supports contre l'humidité du sol et les préparer par des mesures appropriées telles que le sablage ou le fraisage.

- **Traitement des anciennes peintures :** Éliminez totalement les anciennes peintures écaillées ou instables par décapage ou ponçage. Les vieux revêtements bien adhérents et bien conservés doivent

être nettoyés et préalablement soumis à un essai de couche sur une petite surface. Peignez les surfaces non diluées si les revêtements sont compatibles entre eux.

• **Durcissement des surfaces traitées** : Laissez durcir les surfaces traitées pendant au moins 2 semaines avant de les soumettre à des charges très lourdes.

Étape 2. Mélange de la peinture avec le durcisseur

Mélangez la base avec le durcisseur dans le rapport de mélange correct immédiatement avant le traitement. Remuez d'abord la résine puis ajoutez le durcisseur. Mélangez intensément avec un mélangeur à vitesse lente ou une perceuse avec un agitateur à une vitesse maximale de 450 tr/min jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme et sans traces. Transférez le matériau dans un autre récipient et bien mélanger à nouveau (éviter de le traiter directement à partir du récipient de livraison).

- Rapport de mélange d'époxy **coloré** : 10:1 en poids avec durcisseur.
- Rapport de mélange d'époxy **transparent** : 2:1 en poids avec durcisseur.

La durée de vie en pot est de 60 à 90 minutes. Traitez le matériau mélangé pendant la durée de vie en pot spécifiée. Le matériel qui n'a pas été traité après cette période ne peut plus être utilisé et doit être éliminé de manière appropriée.

IMPORTANT:

Mélangez à 450 tours par minute maximum !

Ne traitez pas à des températures supérieures à 25°C !

Si ces instructions ne sont pas respectées, une réaction chimique excessive peut se produire : le produit devient alors chaud et dur en très peu de temps. Dans ce cas, laissez refroidir le seau avec le produit avant de le toucher et assurez une bonne ventilation.

Étape 3. Traitement

1. Méthodes d'application : Le matériau peut être peint ou roulé. Pour une application confortable et uniforme, nous vous recommandons d'utiliser **un rouleau de sol CAIRCON**. Travaillez toujours frais sur frais pour une apparence uniforme. Appliquez le produit uniformément (respectez la consommation de matériau spécifiée) et roulez en forme de croix.

2. Ventilation : S'il y a des bulles d'air, évacuez-les environ 5 à 10 minutes après l'application en suivant un motif croisé à l'aide d'un **rouleau à pointes époxy CAIRCON**. Utilisez les **semelles à ongles CAIRCON** pour éviter d'endommager la surface déjà enduite. Pour les superficies plus grandes, travaillez à plusieurs et, si nécessaire, divisez la zone en champs. Utilisez toujours le matériau d'un seul lot sur des surfaces contiguës.

3. Application multicouche : pour obtenir une couche d'usure et un pouvoir couvrant suffisants, il est recommandé d'appliquer 2 couches de peinture.

4. Utilisation de Paillettes colorées (facultatif) : Si nécessaire, vous pouvez saupoudrer les Paillettes colorées décoratives **CAIRCON** dans la 2ème couche encore humide de peinture, laissez sécher 24 heures puis sceller avec **CAIRCON Scellant Scellant Epoxy pour sol Incolore/Transparent**.

5. Antidérapant (facultatif) : Pour rendre la surface plus antidérapante, nous recommandons d'utiliser **CAIRCON Agent antidérapant à base de silicate**. Saupoudrez la quantité souhaitée dans la dernière couche de peinture époxy et, si nécessaire, scellez-la à nouveau très finement avec de peinture époxy.

6. Couche de finition haute brillance (en option) : Pour une surface haute brillance, nous recommandons une couche de finition supplémentaire avec **CAIRCON Scellant Epoxy pour sol Incolore/Transparent**.

Conseils :

- Commencez par peindre les bords avec un pinceau pour obtenir un bord net. Nous vous recommandons de commander notre **CAIRCON kit de pinceaux (35 mm, 50 mm, 70 mm)**.
- Utilisez un nouveau rouleau à chaque nouvelle couche pour obtenir un résultat uniforme.
- La surface est praticable le lendemain, mais la capacité de charge complète n'est atteinte qu'après environ 7-9 jours.
- Le revêtement ne doit pas entrer en contact avec l'eau avant son durcissement complet afin d'éviter le farinage blanc et les stries. Ceux-ci peuvent être neutralisés avec de l'essence de vinaigre.
- Le produit doit être appliqué après un temps de séchage intermédiaire d'au moins 12 heures, qui peut être prolongé jusqu'à 48 heures en fonction des conditions de séchage, de l'épaisseur de la couche, de la qualité de la surface, de la température et de l'humidité. Idéalement - après 24 heures. La deuxième couche peut être appliquée dès que la première couche est sèche et sèche au toucher. Si le temps de séchage intermédiaire dépasse 48 heures, un ponçage avec du papier de verre grain 240-280 est nécessaire avant la couche suivante pour éviter les problèmes d'adhérence.
- Revêtements de tous sols extérieurs : Les peintures en résine époxy ne sont que partiellement résistants aux UV. Cela signifie que le revêtement extérieur peut devenir crayeux avec le temps, entraînant une décoloration blanche/jaunâtre. Pour éviter ce phénomène, vous pouvez appliquer une couche supplémentaire de **CAIRCON Scellant Epoxy pour sol Incolore/Transparent avec protection UV** intégrée sur les surfaces extérieures dans les 24 heures suivant la fin du revêtement. Veuillez noter que ce produit a la finition très brillante.

Temps de séchage

Sèche au toucher	Praticable	Complètement sec
Environ 1 à 2 heures	Après 24 heures	Après 7 à 9 jours

Veuillez noter que ces délais ne s'appliquent qu'à une température de l'air optimale de 20 à 25 °C et une humidité de 40 à 60 % et peuvent varier si cela change.

Données techniques

Conditions de traitement	N'UTILISEZ PAS à des températures inférieures à +15°C / supérieures à +25°C et à une humidité supérieure à 70 %. Même pendant le séchage et le durcissement ultérieur d'environ 8 jours, la température ne doit pas descendre en dessous de +15°C.
Conditions de traitement optimales	Température de l'air : 20-25°C ; Température de l'objet > 15°C ; rel. Humidité : 40-60 %. Vitesse de l'air : au moins 0,4 m/s (assurez une bonne ventilation).
Consommation	Environ 250 g/m ² , par couche. 2 couches sont recommandées.
Durée de conservation	Environ 24 mois si les récipients non ouverts sont stockés correctement entre +5°C et +25°C. Protégez du gel et de l'humidité.

Elimination des déchets

Les produits en résine époxy durcie ne sont pas des déchets nécessitant une surveillance particulière et doivent généralement être éliminés comme des déchets commerciaux similaires aux déchets ménagers. Les récipients vides en métal ou en plastique doivent être éliminés conformément au décret sur les emballages, c'est-à-dire que les matériaux recyclables doivent être envoyés dans une filière de recyclage.

Les informations d'avertissement et de sécurité

Composant A (Résine)

Pictogrammes des risques: aucune

Mentions de danger: aucune

Informations supplémentaires sur les dangers: aucune

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Composant B (Durcisseur)

Pictogrammes des risques:



GHS05

Corrosion

Mention d'avertissement: Danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence Prévention

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Conseils de prudence Réaction

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA

PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P337 + P317 Si l'irritation oculaire persiste:

Demander une aide médicale.

Produits supplémentaires recommandés

Nettoyage	CAIRCON - Solution acide, CAIRCON - Pré-nettoyant pour sol
Préparation de surface	CAIRCON - Primaire pour peinture sol, CAIRCON - Primaire Epoxy pour sol, CAIRCON - Ragréage de sol, CAIRCON - Mortier de Réparation Epoxy
Étanchéité supplémentaire	CAIRCON - Scellant Epoxy pour sol, CAIRCON - Paillettes colorées décoratives, CAIRCON - Agent antidérapant à base de silicate
Outils	CAIRCON Semelles à ongles, CAIRCON rouleau de sol, CAIRCON rouleau à pointes époxy, CAIRCON kit de pinces
Produits similaires	CAIRCON Peinture Epoxy pour sol mate, CAIRCON - Peinture pour sol, CAIRCON - Résine époxy pour terrasse, CAIRCON - Peinture Epoxy pour carrelage